

LAW OFFICES
LEYDIG, VOIT & MAYER, LTD.
700 THIRTEENTH ST., N.W., SUITE 300
WASHINGTON, D.C. 20005-3960

TELEPHONE: (202) 737-6770

FACSIMILE: (202) 737-6776

FACSIMILE COVER SHEET

DATE: DECEMBER 6, 2000**NUMBER OF PAGES (INCLUDING
THIS TRANSMITTAL COVER SHEET):** 7**TIME:**

OUR REFERENCE: 400683

FROM: XAVIER PILLAI, PH.D. *X*
REGISTRATION NO. 39,799

TO: ANITA JOHNSON
UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE
WASHINGTON, D.C.

TELEPHONE NUMBER: 703-305-3661
FACSIMILE NUMBER: 703-305-3230

IN RE APPLN. OF: HISADA ET AL.
SERIAL NO. 09/622,206
FILED: AUGUST 14, 2000
FOR: METHOD FOR QUANTITATIVELY DETECTING ANTIGEN
GROUP ART UNIT: UNASSIGNED
EXAMINER: UNASSIGNED

MESSAGE: PER YOUR REQUEST, ATTACHED IS A COPY OF THE PCT REQUEST.

A confirmation copy of the transmitted document will:

- Not be sent. This will be the only form of delivery of the transmitted document.
-

The information contained in this facsimile transmission is intended only for the use of the individual or entity named above and those properly entitled to access to the information and may contain information that is privileged, confidential, and/or exempt from disclosure under applicable law. If the reader of this transmission is not the intended or an authorized recipient, you are hereby notified that any unauthorized distribution, dissemination, or duplication of this transmission is prohibited. If you have received this transmission in error, please immediately notify us by telephone or facsimile. Thank you.

特許協力条約に基づく国際出願
願書

出願人は、この国際出願が特許協力条約に従って処理されることを請求する。

国際出願番号	官序記入欄
国際出願日	PCT
(実行印)	17.2.00
受領印	

出願人又は代理人の書類記号
(希望する場合、最大12字)

FP00-0008-00

第Ⅰ項 発明の名称

抗原の定量的検出方法

第Ⅱ項 出願人

氏名(名称)及びあて名: (姓・名の前に記載: 本人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)

この欄に記載した者は、
発明者でもある。

株式会社分子バイオホトニクス研究所

電話番号:

Laboratory of Molecular Biophotonics

ファクシミリ番号:

〒434-8555 日本国静岡県浜北市平口5000番地

加入電信番号:

5000, Hirakuchi, Hamakita-shi, Shizuoka 434-8555 Japan

国籍(国名): 日本国 JAPAN

住所(国名): 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の
指定国についての出願人である: すべての指定国 米国を除くすべての指定国 米国のみ 追記欄に記載した指定国

第Ⅲ項 その他の出願人又は発明者

氏名(名称)及びあて名: (姓・名の前に記載: 本人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)

この欄に記載した者は
次に該当する:

久田 素 HISADA Sunao

出願人のみである。

〒434-8555 日本国静岡県浜北市平口5000番地

出願人及び発明者である。

株式会社分子バイオホトニクス研究所内

発明者のみである。
(ここにレ印を付したとき
は、以下に記入しないこと)

国籍(国名): 日本国 JAPAN

住所(国名): 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の
指定国についての出願人である: すべての指定国 米国を除くすべての指定国 米国のみ 追記欄に記載した指定国

その他の出願人又は発明者が既に記載されている。

第Ⅳ項 代理人又は共通の代表者、通知のあて名

次に記載された者は、国際機関において出願人のため行動する:

代理人

共通の代表者

氏名(名称)及びあて名: (姓・名の前に記載: 本人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)

電話番号:

8815 弁理士 長谷川 芳樹 HASEGAWA Yoshiki

03-3564-8001

〒104-0061 日本国東京都中央区銀座二丁目6番12号

ファクシミリ番号:

大倉本館 創英國際特許法律事務所

03-3564-8004

SOEI PATENT AND LAW FIRM

加入電信番号:

Okura-Honkan, 6-12, Ginza 2-chome,

Chuo-ku, Tokyo 104-0061 Japan

並のためのあて名: 代理人又は弁理士や表者が選任されておらず、上記枠内に特に通知が送付されるあて名を記載している場合は、レ印を付す

2
頁

第III欄の続き

その他の出願人又は発明者

この欄を記載しないときは、この用紙を廃しに含めないこと。

氏名(名称)及びあて名: (姓・名の前に記載; 法人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)

伊藤 由紀子

ITO Yukiko

〒434-8555 日本国静岡県浜北市平口5000番地
株式会社分子バイオホトニクス研究所内c/o Laboratory of Molecular Biophotonics,
5000, Hirakuchi, Hamakita-shi, Shizuoka 434-8555 Japanこの欄に記載した者は、
次に該当する: 出願人のみである。 出願人及び発明者である。 発明者のみである。
(ここにレ印を付したときは、以下に記入しないこと)

国籍(国名): 日本国 JAPAN

住所(国名): 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の

指定国についての出願人である: すべての指定国 米国を除くすべての指定国 米国のみ 追記欄に記載した指定国

氏名(名称)及びあて名: (姓・名の前に記載; 法人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)

松本 浩幸

MATSUMOTO Hiroyuki

〒434-8555 日本国静岡県浜北市平口5000番地
株式会社分子バイオホトニクス研究所内c/o Laboratory of Molecular Biophotonics,
5000, Hirakuchi, Hamakita-shi, Shizuoka 434-8555 Japanこの欄に記載した者は、
次に該当する: 出願人のみである。 出願人及び発明者である。 発明者のみである。
(ここにレ印を付したときは、以下に記入しないこと)

国籍(国名): 日本国 JAPAN

住所(国名): 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の

指定国についての出願人である: すべての指定国 米国を除くすべての指定国 米国のみ 追記欄に記載した指定国

氏名(名称)及びあて名: (姓・名の前に記載; 法人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)

志村 清仁

SHIMURA Kiyohito

〒220-0208 日本国神奈川県津久井郡津久井町又野297-6

297-6, Matano, Tsukui-cho, Tsukui-gun,
Kanagawa 220-0208 Japanこの欄に記載した者は、
次に該当する: 出願人のみである。 出願人及び発明者である。 発明者のみである。
(ここにレ印を付したときは、以下に記入しないこと)

国籍(国名): 日本国 JAPAN

住所(国名): 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の

指定国についての出願人である: すべての指定国 米国を除くすべての指定国 米国のみ 追記欄に記載した指定国

氏名(名称)及びあて名: (姓・名の前に記載; 法人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)

笠井 寛一

KASAI Kenichi

〒220-0112 日本国神奈川県津久井郡城山町若葉台1-3-12

1-3-12, Wakabadai, Shiroyama-cho, Tsukui-gun,
Kanagawa 220-0112 Japanこの欄に記載した者は、
次に該当する: 出願人のみである。 出願人及び発明者である。 発明者のみである。
(ここにレ印を付したときは、以下に記入しないこと)

国籍(国名): 日本国 JAPAN

住所(国名): 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の

指定国についての出願人である: すべての指定国 米国を除くすべての指定国 米国のみ 追記欄に記載した指定国 その他の出願人又は発明者が他の種類に記載されている。

様式PCT/RO/101(複数) (1998年7月)

<input type="checkbox"/>	AP アルゼンチン : GH ガーナ Ghana, GM ガンビア Gambia, KE ケニア Kenya, LS レソト Lesotho, MW マラウイ Malawi, SD ソーラン Sudan, SL シエラ・レオーネ Sierra Leone, SZ スワジランド Swaziland, TZ ジンバブエ United Republic of Tanzania, UC ウガンダ Uganda, ZW ジンバブエ Zimbabwe, 及びハラレプロトコルと特許協力条約の締約国である他の国		
<input type="checkbox"/>	EA ニーラシア中央 : AM アルメニア Armenia, AZ アゼルバイジャン Azerbaijan, BY ベラルーシ Belarus, KG キルギス Kyrgyzstan, KZ カザフスタン Kazakhstan, MD モルドバ Republic of Moldova, RU ロシア Russian Federation, TJ タジキスタン Tajikistan, TM トルクメニスタン Turkmenistan, 及びユーラシア特許条約と特許協力条約の締約国である他の国		
<input checked="" type="checkbox"/>	EP ヨーロッパ西部 : AT オーストリア Austria, BE ベルギー Belgium, CH and LI スイス及びリヒテンシャイン Switzerland and Liechtenstein, CY キプロス Cyprus, DE ドイツ Germany, DK デンマーク Denmark, ES スペイン Spain, FI フィンランド Finland, FR フランス France, GB 英国 United Kingdom, GR ギリシャ Greece, IE アイルランド Ireland, IT イタリア Italy, LU ルクセンブルグ Luxembourg, MC モナコ Monaco, NL オランダ Netherlands, PT ポルトガル Portugal, SE スウェーデン Sweden, 及びヨーロッパ特許条約と特許協力条約の締約国である他の国		
<input type="checkbox"/>	OA OAPI 部門 : BF ブルキナ・ファソ Burkina Faso, BJ ベナン Benin, CF 中央アフリカ Central African Republic, CG コンゴ Congo, CI コートジボアール Côte d'Ivoire, CM カメルーン Cameroon, GA ガボン Gabon, GN ギニア Guinea, GW ガンバ Gambia-Bissau, ML マリ Mali, MR モーリタニア Mauritania, NE ニジェール Niger, SN セネガル Senegal, TD チャード Chad, TO トого Togo, 及びアフリカ知的財産権機関のメンバーハセ特許協力条約の締約国である他の国(他の候補の候補は複数ある場合は原則上に記載する)		
選択用紙面 (候補の候補の候補等は複数ある場合は原則上に記載する)			
<input type="checkbox"/>	AE アラブ首長国連邦 United Arab Emirates	<input type="checkbox"/>	LR リベリア Liberia
<input type="checkbox"/>	AL アルバニア Albania	<input type="checkbox"/>	LS レソト Lesotho
<input type="checkbox"/>	AM アルメニア Armenia	<input type="checkbox"/>	LT リトアニア Lithuania
<input type="checkbox"/>	AT オーストリア Austria	<input type="checkbox"/>	LU ルクセンブルグ Luxembourg
<input type="checkbox"/>	AU オーストラリア Australia	<input type="checkbox"/>	LV ラトヴィア Latvia
<input type="checkbox"/>	AZ アゼルバイジャン Azerbaijan	<input type="checkbox"/>	MA モロッコ Morocco
<input type="checkbox"/>	BA ボスニア・ヘルツェゴビナ Bosnia and Herzegovina	<input type="checkbox"/>	MD モルドバ Republic of Moldova
<input type="checkbox"/>	BB バルバドス Barbados	<input type="checkbox"/>	MG マダガスカル Madagascar
<input type="checkbox"/>	BG ブルガリア Bulgaria	<input type="checkbox"/>	MK マケドニア旧ユーゴスラヴィア北マケドニア The former Yugoslav Republic of Macedonia
<input type="checkbox"/>	BR ブラジル Brazil	<input type="checkbox"/>	MN モンゴル Mongolia
<input type="checkbox"/>	BY ベラルーシ Belarus	<input type="checkbox"/>	MW マラウイ Malawi
<input type="checkbox"/>	CA 加拿大 Canada	<input type="checkbox"/>	MX メキシコ Mexico
<input type="checkbox"/>	CH and LI スイス及びリヒテンシャイン Switzerland and Liechtenstein	<input type="checkbox"/>	NO ノルウェー Norway
<input type="checkbox"/>	CN 中国 China	<input type="checkbox"/>	NZ ニュージーランド New Zealand
<input type="checkbox"/>	CR コスタリカ Costa Rica	<input type="checkbox"/>	PL ポーランド Poland
<input type="checkbox"/>	CU キューバ Cuba	<input type="checkbox"/>	PT ポルトガル Portugal
<input type="checkbox"/>	CZ チェコ Czech Republic	<input type="checkbox"/>	RO ルーマニア Romania
<input type="checkbox"/>	DE ドイツ Germany	<input type="checkbox"/>	RU ロシア Russian Federation
<input type="checkbox"/>	DK デンマーク Denmark	<input type="checkbox"/>	SD ソーラン Sudan
<input type="checkbox"/>	DM ドミニカ Dominica	<input type="checkbox"/>	SE スウェーデン Sweden
<input type="checkbox"/>	EE エストニア Estonia	<input type="checkbox"/>	SG シンガポール Singapore
<input type="checkbox"/>	ES スペイン Spain	<input type="checkbox"/>	SI スロヴェニア Slovenia
<input type="checkbox"/>	FI フィンランド Finland	<input type="checkbox"/>	SK スロ伐キア Slovakia
<input type="checkbox"/>	GB 英国 United Kingdom	<input type="checkbox"/>	SL シエラ・レオーネ Sierra Leone
<input type="checkbox"/>	GD グレナダ Grenada	<input type="checkbox"/>	TJ タジキスタン Tajikistan
<input type="checkbox"/>	GE ジルジア Georgia	<input type="checkbox"/>	TM トルクメニスタン Turkmenistan
<input type="checkbox"/>	GH ガーナ Ghana	<input type="checkbox"/>	TR トルコ Turkey
<input type="checkbox"/>	GM ガンビア Gambia	<input type="checkbox"/>	TT トリニダッド・トバゴ Trinidad and Tobago
<input type="checkbox"/>	I-KR クロアチア Croatia	<input type="checkbox"/>	TZ タンザニア United Republic of Tanzania
<input type="checkbox"/>	I-TU ハンガリー Hungary	<input type="checkbox"/>	UA ウクライナ Ukraine
<input type="checkbox"/>	ID インドネシア Indonesia	<input type="checkbox"/>	UG ウガンダ Uganda
<input type="checkbox"/>	IL イスラエル Israel	<input checked="" type="checkbox"/>	US 米国 United States of America
<input type="checkbox"/>	IN インド India	<input type="checkbox"/>	VZ ウズベキスタン Uzbekistan
<input type="checkbox"/>	IS アイスランド Iceland	<input type="checkbox"/>	VN ベトナム Viet Nam
<input checked="" type="checkbox"/>	JP 日本 Japan	<input type="checkbox"/>	YU ユーゴースラヴィア Yugoslavia
<input type="checkbox"/>	KE ケニア Kenya	<input type="checkbox"/>	ZA 南アフリカ共和国 South Africa
<input type="checkbox"/>	KG キルギス Kyrgyzstan	<input type="checkbox"/>	ZW ジンバブエ Zimbabwe
<input type="checkbox"/>	KP 北朝鮮 Democratic People's Republic of Korea		
<input type="checkbox"/>	KR 韓国 Republic of Korea		
<input type="checkbox"/>	KZ カザフスタン Kazakhstan		
<input type="checkbox"/>	LC セント・ルシア Saint Lucia		
<input type="checkbox"/>	LK スリ・ランカ Sri Lanka		

前述の候補の選択：出願人は、上記の希望に加えて、規則 4, 9(b) の規定に基づき、特許出願手続の下で認められる他の全ての国の候補を行う。ただし、この旨からなく氏の表示を追記欄にした場合は、信託から除外される。出願人は、これらの追加される用意が既存を条件としていること、並びに提出日から 1 月が経過する前にその候補がなされない場合は、この期間の終了時に、出願人によって取り下げられたものとみなされることを宣言する。（原図の候補（料金を含む）が、提出後 1 ヶ月以内に登録局へ戻されなければならない。）

以下の口は、この様式の施行後に特許協力条約の締約国となった国を指定するためのものである

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

4
.....
月

主記欄 この記欄を使用しないときは、この用語を原語に含めないこと。

1. 全ての情報を該当する欄の中に記載できないとき。

この場合は、「第何欄…の続き」(横番号を表示する)と表示し、記載できない欄の指示と同じ方法で情報を記載する:特に、
 (i) 出願人及び/又は発明者として3人以上いる場合で、「統乗」を使用できないとき。

この場合は、「第II欄の続き」と表示し、第III欄で求められている同じ情報、それぞれの者について記載する。
 (ii) 第II 又は第III欄の件の中で、「追記欄に記載した指左図」にレ印を付しているとき。

この場合は、「第II欄の続き」又は「第II欄及び第III欄の続き」と記載し、該当する出願人の氏名(名称)を表示し、それぞれの氏名(名称)の次にその者が比職人となる指定国(広域特許の場合)は、A.R.I.P.O特許・ユーラシア特許・ヨーロッパ特許・O.A.P.I特許)を記載する。
 (iii) 第II欄又は第III欄の件の中で、発明者又は発明者及び出願人である者が、すべての指定国のために又は米国のために発明者ではないとき。

この場合は、「第II欄の続き」、「第III欄の続き」又は「第II欄及び第III欄の続き」と記載し、該当する発明者の氏名を表示し、その者が発明者である指定国(広域特許の場合)は、A.R.I.P.O特許・ユーラシア特許・ヨーロッパ特許・O.A.P.I特許)を記載する。
 (iv) 第IV欄に示す代理人以外に代理人がいるとき。

この場合は、「第IV欄の続き」と表示し、第IV欄で求められている同じ情報を、それぞれの代理人について記載する。
 (v) 第V欄において指定国又は、O.A.P.I特許が、「追加特許」又は「追加延長」を伴うとき、又は、米国が「延長」又は「一部延長」を伴うとき。

この場合は、「第V欄の続き」及び該当するそれまでの指定国又はO.A.P.I特許を表示し、それぞれの指定国又はO.A.P.I特許の後に、原特許又は原出版の番号及び特許付与日又は原出版日を記載する。

(vi) 第VI欄において後先順を主張する先の出願が4件以上あるとき。

この場合は、「第VI欄の続き」と表示し、第VI欄で求められている同じ情報を、それぞれの先の出願について記載する。
 (vii) 第VI欄において先の出願がA.R.I.P.Oの特許出願であるとき。

この場合は、「第VI欄の続き」と表示し、その先の出願に対応する項日の番号を特定して、更に、その先の出願を行った工業所有権の保護のためのパリ条約同盟国の少なくとも1ヶ国を表示する。

2. 出願人が、第V欄における認定の指定の宣言に關し、その宣言からいづれかの國を除くことを希望するとき。

この場合は、「該國の対象の宣言から、以下の指定国を除く」と記載し、除かれる国名又は2文字の国コードを表示する。

3. 出願人が、指定官庁について不利にならない顯示又は新規性喪失の例外に該する陳述」と表示し、以下にその内容を記述する。

第IV欄の続き

8 9 9 7	弁理士	塙田辰也	SHIODA Tatsuya
9 2 6 5	弁理士	守崎史朗	TERASAKI Shiro
1 0 7 1 9	弁理士	長浜竜明	NAGAHAMA Noriaki

〒104-0061 日本国東京都中央区銀座二丁目6番12号
大日本館 創英國際特許法律事務所

SOEI PATENT AND LAW FIRM
Okura-Honkan.
6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku.
Tokyo 104-0061 Japan

電話番号 03-3564-8001

5

第VI欄 係先権主張		<input type="checkbox"/> 他の係先権の主張（先の出願）が追記欄に記載されている		
先の出願日 (日・月・年)	先の出願番号	先の出願		
(1)		国内出願: 五名	広域出願: *広域官庁名	国際出願: 受理官庁名
(2)				
(3)				

上記()の番号の先の出願（ただし、本國際出願が提出される受理官庁に対して提出されたものに限る）のうち、次の()の要件のものについて、出願書類の認証原本を作成し國際弁理局へ送付することを、受取官庁（日本特許庁の長官）に対して請求している。

*先の出願が、ARIPOの特許出願である場合には、その先の出願を行った工業所有権の保護のためのパリ条約同盟国の中なくとも1ヶ国を追記欄に表示しなければならない（規則4、10(b)(ii)）。追記欄を参照。

第VII欄 國際出願主並びに連絡

国際出願主登録局 (ISA) の選択 ISA/JP	先の国際出願の不使用登録と並びに登録の廃止 (先の審査が、国際審査機関によって既に実施又は請求されている場合)
	当該日 (日・月・年) 出願番号 国名 (文は広域官庁)

第VIII欄 照合欄：出席の言語

この国際出願の用紙の枚数は次のとおりである。	この国際出願には、以下にチェックした言語が記入されている。	
正書 明細書(配列表を除く) 請求の範囲 受取書 図面 明細書の配列表 合計	1. <input checked="" type="checkbox"/> 手数料計算用紙 <input type="checkbox"/> 納付する手数料に相当する特許印紙を貼付した書類 <input type="checkbox"/> 国際出願局の口座への送込みを認明する書類 2. <input type="checkbox"/> 別欄の記名押印された委任状 3. <input checked="" type="checkbox"/> 包括全件式のなし 4. <input type="checkbox"/> 記名押印(署名)の説明書	5. <input type="checkbox"/> 係先権主張 (上記第VI欄の()の番号を記載する) ; 6. <input type="checkbox"/> 国際出願の審査文(審査に使用した言語名を記載する); 7. <input type="checkbox"/> 寄託した微生物又は他の生物材料に關する書類 8. <input checked="" type="checkbox"/> スクレオチド又はアミノ酸配列列表(フレキシブルディスク) 9. <input type="checkbox"/> その他(書類名を詳細に記載する);

契約と共に提示する箇面:

本國際出願の使用言語名: 日本語

第IX欄 提出者の自己名押印

各人の氏名(名称)を記載し、その次に押印する。

長谷川 芳樹



塩田 辰也



寺崎 史朗



長濱 範明



1. 國際出願として提出された書類の実際の受理の日		2. 国面	
		<input type="checkbox"/> 受理された <input type="checkbox"/> 不足図面がある	
3. 國際出願として提出された書類を補完する書類又は図面であって その後期間内に提出されたものの実際の受理の日(訂正日)			
4. 特許協力条約第11条(2)に基づく必要な補完の期間内の受理の日			
5. 出願人により特定された 國際出願機関		6. <input type="checkbox"/> 損失手数料未払いにつき、國際審査機関に 請求用紙を送付していない	

この用紙は、国際出願の一部を構成せず、国際出願の登録番号を記入しない。

P C T
手 料 計 算 用 紙

頭 頃 頭

出版人又は代理人の書類記号

FP00-0008-00

受理官庁記入欄

国際出願番号

受理官庁の日付

出版人

株式会社分子バイオトニクス研究所

所定の手数料の支拂額

1. 及び2. 特許協力条約に基づく国際出願等に関する法律(国内法)
第16条第1項第1号の規定による手数料(注1)
(送付手数料[T]及び調査手数料[S]の合計)

95,000 円 T+S

3. 国際手数料(注2)

基本手数料

国際出願に含まれる用紙の枚数 79 枚

最初の30枚まで ······

46,000 円 b1

30枚を超える用紙の枚数 × 用紙1枚の手数料
49 × 1,100 =

53,900 円 b2

b1及びb2に入れた金額を加算し合計額をBに記入···

99,900 円 B

指定手数料

国際出願に含まれる用紙数(注3) 3

3 × 9,900 =
払うべき指定手数料
の数(上項はB)
(注4)

29,700 円 D

D及びDに記入した金額を加算し、合計額をIに記入···

129,600 円 I

4. 納付すべき手数料の合計

T+S及びIに記入した金額を加算し、合計額を合計に記入

224,600 円

合 计

(注1) 送付手数料及び調査手数料については、合計金額を特許出願をもって納付しなければならない。

(注2) 国際手数料については、異議官庁である日本国特許庁の長官が告示する国際事務局の口座への振込を証明する書面を提出することにより納付しなければならない。

(注3) 補書第V欄でレ印を付した口の数。

(注4) 指定数を記入する。ただし、8指定以上は一律8とする。